

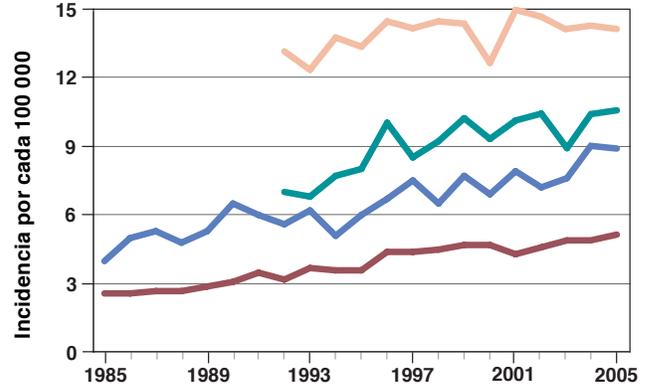
## Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

Los cánceres primarios de hígado y de las vías biliares son la quinta causa más común de muerte por cáncer en los hombres, y la novena causa más común de muerte por cáncer en las mujeres. Casi 90% de casos se presentan en hombres y mujeres de 45 años de edad o más. El cáncer de hígado está asociado muy estrechamente con infecciones virales de hepatitis, especialmente la hepatitis B.

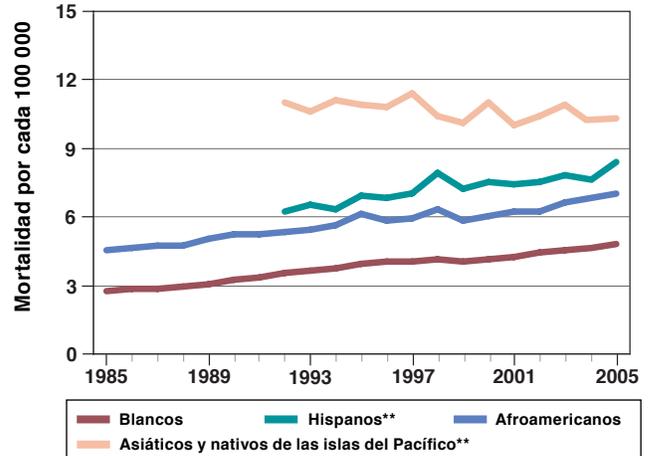
En las últimas dos décadas, los índices de incidencia y mortalidad han aumentado en todos los grupos raciales y en ambos sexos. Los índices de incidencia y mortalidad son dos veces más altos en los hombres que en las mujeres. También, estos índices son casi el doble de altos en los afroamericanos que en los blancos. Aunque, en general, los índices de incidencia de los hispanos, asiáticos americanos, e nativos de las islas del Pacífico son más bajos que en los blancos, ellos tienen índices más altos de cánceres asociados con infecciones, incluyendo cáncer de hígado. Por ejemplo, los índices de incidencia de cáncer de hígado en hombres y mujeres hispanos son el doble de altos que en los blancos.

Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

Incidencia de cánceres de hígado y de las vías biliares en EE. UU.\*



Mortalidad por cánceres de hígado y de las vías biliares en EE. UU.\*



\*No hay datos significativos disponibles para indígenas americanos o nativos de Alaska.  
\*\*No hay datos para hispanos, asiáticos o nativos de las islas del Pacífico antes de 1992.

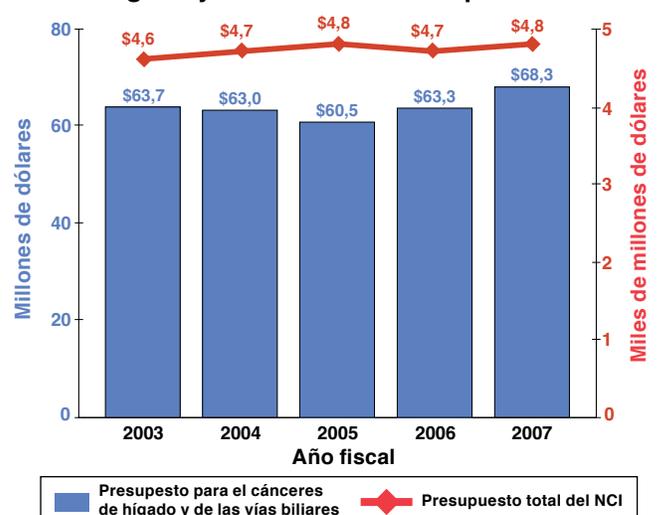
## Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación de los cánceres de hígado y de las vías biliares

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)<sup>1</sup> en investigación de cánceres de hígado y de las vías biliares ha aumentado de \$63,7 millones en el año fiscal 2003 a \$68,3 millones en el año fiscal 2007.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

<sup>1</sup>La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.

Presupuesto para investigación de los cánceres de hígado y de las vías biliares por el NCI



## Ejemplos de actividades del NCI relevantes a los cánceres de hígado y de las vías biliares

- Los **Estudios de Patrones y Calidad de Tratamiento** (*Patterns of Care/Quality of Care Studies*) evalúan la diseminación de tratamiento oncológico avanzado en la práctica comunitaria y están trabajando con organizaciones profesionales para la creación de oportunidades de educación y capacitación y así mejorar la administración de tratamiento oncológico avanzado en la práctica comunitaria. Los cánceres tratados en estos estudios incluyen los cánceres de hígado. <http://healthservices.cancer.gov/surveys/poc/>
- El estudio clínico, **Infusión Arterial Hepática de Melfalán con Perfusión Hepática para el Tratamiento de Pacientes con Cáncer de Hígado no Extirpable** (*Hepatic Arterial Infusion of Melphalan with Hepatic Perfusion in Treating Patients with Unresectable Liver Cancer*), evalúa la efectividad de infusión arterial hepática (la administración de quimioterapia directamente al hígado) del fármaco melfalán en combinación con perfusión hepática (administración de quimioterapia a un vaso sanguíneo) para tratar pacientes con cáncer de hígado. <http://www.cancer.gov/search/ViewClinicalTrials.aspx?cdrid=391827&protocolsearchid=2993091&version=patient>
- El programa **Etiología, Prevención y Tratamiento de Carcinoma Hepatocelular** (*Etiology, Prevention, and Treatment of Hepatocellular Carcinoma*) apoya investigación sobre la etiología del cáncer de hígado, la preparación de modelos animales, el desarrollo de nuevas técnicas de prevención, la identificación de factores fiables de pronóstico del progreso de la enfermedad y maneras de minimizar la morbilidad y mortalidad asociada con dicha enfermedad. <http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-07-258.html>

## What You Need to Know About™ Liver Cancer



Este libro, en inglés, trata de las posibles causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. También ofrece información para ayudar a pacientes a superar el cáncer de hígado.

Los factores de riesgo del cáncer de hígado son: infección crónica del hígado (hepatitis), cirrosis, aflatoxinas, sexo, antecedentes familiares de cáncer de hígado y edad.

<http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/liver>

Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER).

- La **Red de Microentorno de Tumores** (*Tumor Microenvironment Network, TMEN*) está explorando el papel del microentorno, las células y los vasos sanguíneos que alimentan las células del tumor durante su inicio y progresión. Los investigadores de la red están estudiando el papel de la inflamación y el microentorno en la evolución del cáncer de hígado. <http://tmen.nci.nih.gov/>
- La **página principal del cáncer del aparato digestivo y gastrointestinal** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/gastrointestinal>

## Selección de adelantos en la investigación de los cánceres de hígado y de las vías biliares

- Investigadores descubrieron que quizás un cambio en el polimorfismo de nucleótido simple, una unidad del ADN, en el gen del factor epidérmico de crecimiento puede aumentar en forma significativa la posibilidad de que los pacientes con cirrosis presenten cáncer de hígado. [http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI\\_Cancer\\_Bulletin\\_010808/page2](http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_010808/page2)
- Un estudio reciente reveló que el riesgo de padecer cáncer de las vías biliares es más alto en personas que sufren tanto de cálculos biliares como de colecistitis, o inflamación e irritación de la vesícula biliar. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage0308.html#article12>
- Nuevos estudios han indicado que un patrón único de microARN, moléculas pequeñas que regulan actividad genética, pueden predecir con exactitud si el cáncer de hígado se extenderá y si la supervivencia de pacientes con dicho cáncer será a corto o largo plazo. <http://www.cancer.gov/newscenter/pressreleases/MicroRNALiverCancers>
- Un estudio clínico de quimioprofilaxis de cáncer de hígado reveló que las combinaciones de retinol y zinc y de riboflavina y niacina reducen el riesgo de muerte por cáncer de hígado en personas menores de 55 años. <http://dceg.cancer.gov/newsletter/Linkage0308.html#article12>